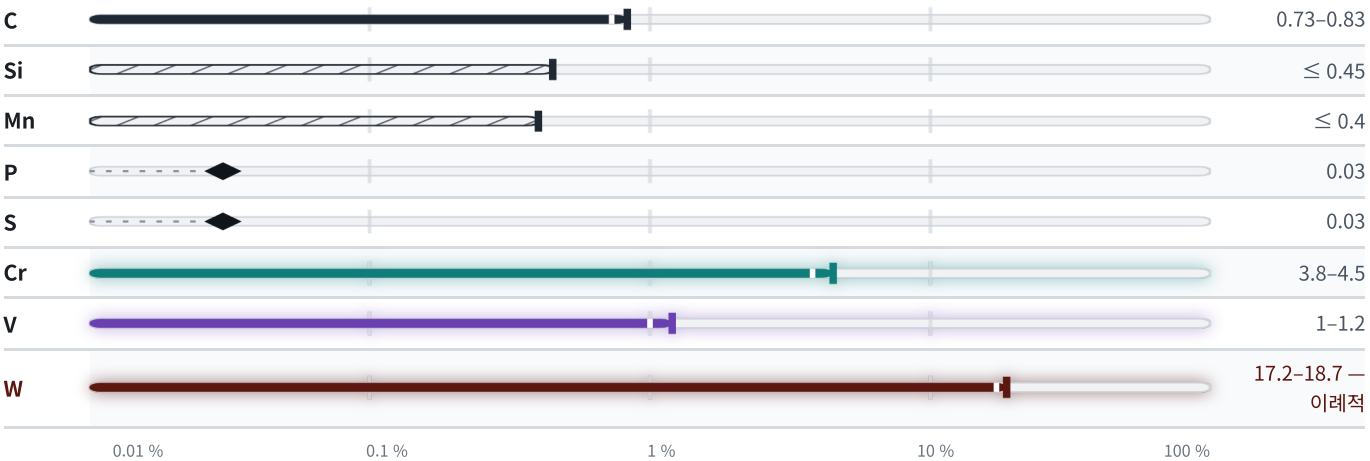

SteelEquivalents.com

1.3355 · Č.6880 · [illegible] [illegible]

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 4. 기준

재료 번호 1.3355 · 클래스 1.3

Č.6880

재료 번호 1.3355

HS18-0-1(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 21개 지역의 규격 명칭 43건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
8.7 g/cm³	**43** 21개 지역	**14** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe
W
Cr

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 75.1 % ● W — 18 % ● Cr — 4.2 % ● V — 1.1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.7%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.

C 0.73–0.83
Si ≤ 0.45
Mn ≤ 0.4
P 0.03
S 0.03
Cr 3.8–4.5
V 1–1.2
W 17.2–18.7 — 이례적
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]

4[illegible] 중 1쪽

SteelEquivalents.com

1.3355 · Č.6880 · ▨▨ ▨▨▨▨▨

기계적 성질

4개 상태, 8개 값

상태 · 치수	HB
Annealed	269

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	269

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	840	510	8	10	190

상태 · 치수	HB
(annealing) , GOST 19265-73	255

물리적 성질

6개 값

상태 · 치수	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.8	228	–	419
100	–	223	26	472
200	–	219	27	544
300	–	210	28	627
400	–	201	29	718
500	–	192	28	815
600	–	181	27	922
700	–	–	27	1037
800	–	–	–	1152
900	–	–	–	1173

항목	값	단위
밀도	8.7	g/cm³
변태점 Ac1	820	°C
변태점 Ac3	860	°C
변태점 Ar3	770	°C
변태점 Ar1	725	°C

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

4▨ 중 2쪽

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

열처리

4개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
예열	800–900 °C	—
담금질	1250–1270 °C	—
뜨임	550 °C	—
풀림	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
담금질	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 43건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국 5

T12001 이 강종의 고유 명칭	uns
T1 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
T12001	aisi-sae
AMS 5626	astm
T1	astm

스페인 5

18-0-1	une
ET1	une
F.5520	une
F.5601	une
HS18-0-1	une

프랑스 4

18-04-01	afnor
HS18-0-1	afnor
Z80WCV	afnor
Z80WCV18-04-01	afnor

유럽 3

1.3355	din-en
HS18-0-1 이 강종의 고유 명칭	din-en
S18-0-1 이 강종의 고유 명칭	din-en

이탈리아 3

HS18-0-1	uni
X75W18KU	uni
X75WCrV18	uni

영국 2

3355	bs
BT1	bs

일본 2

SKH	jis
SKH2	jis

러시아 / CIS 2

R18	gost
P18	gost

스웨덴 2

2721	ss
2750	ss

체코 2

19810	csn
19824	csn

SteelEquivalents.com

1.3355 · Č.6880 · ▨▨ ▨▨▨▨▨

불가리아 2

HS18-0-1	bds
R18	bds

오스트리아 2

BOHLERS200	onorm
S200	onorm

국제 1

HS18-0-1	iso

미국 / 항공우주 1

5626	ams

중국 1

W18Cr4V	gb

슬로바키아 1

19 824	stn

세르비아 1

Č.6880	srps

폴란드 1

SW18	pn

헝가리 1

R3	msz

루마니아 1

Rp3	stas

대한민국 1

SKH2 이 강종의 고유 명칭	ks

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

Č.6880 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.3355	2026. 9. 4.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

4▨ 중 4쪽